

Ditec DMCS

IP1660FR

Manuel d'utilisation système monitorage et contrôle porte

1. Consignes générales de sécurité

Le présent manuel d'installation s'adresse uniquement au personnel compétent du point de vue professionnel. Lire les instructions avec beaucoup d'attention avant d'installer le produit.

Les matériaux qui composent l'emballage (plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être abandonnés dans la nature et ils ne doivent pas non plus être laissés à la portée des enfants car ce sont des risques de danger potentiel.

Avant de commencer l'installation contrôler l'intégrité du produit.

Pour toute réparation ou remplacement des produits il est nécessaire de n'utiliser que des pièces de rechange originales.

Il est nécessaire de conserver ces instructions et de les transmettre aux personnes qui prendront en mains l'équipement par la suite.

2. Produits compatibles

Le logiciel DMCS peut gérer les produits DITEC avec une version égale ou supérieure à celle indiquée (faire référence aux 2 derniers chiffres du numéro de série indiqué à la page 1).

Les performances maximales sont obtenues avec les versions du micrologiciel à jour, disponibles sur le site web **www.ditecentrematic.com**.



ATTENTION: il pourrait s'avérer nécessaire de décharger la version à jour du logiciel DMCS disponible sur le site **www.ditecentrematic.com**.

3. Configuration matérielle minimale

Ordinateur muni d'un système d'exploitation Windows® 2000/XP/VISTA/7 avec, au moins, 10 Mo disponibles sur le disque dur et au moins 32 Mo de RAM.

4. Installation et utilisation du logiciel

- Pour installer le logiciel DMCS, insérer le CD-ROM dans l'ordinateur, lancer le fichier **setup.exe** et suivre les indications du système.
- Pour démarrer le logiciel DMCS, sélectionner le raccordement présent sur la barre des programmes ou exécuter le fichier **dmcs.exe**.
- Pour connaître le fonctionnement et les performances du logiciel DMCS, lancer le programme et consulter les instructions en ligne **?**.

5. Installation du pilote usb

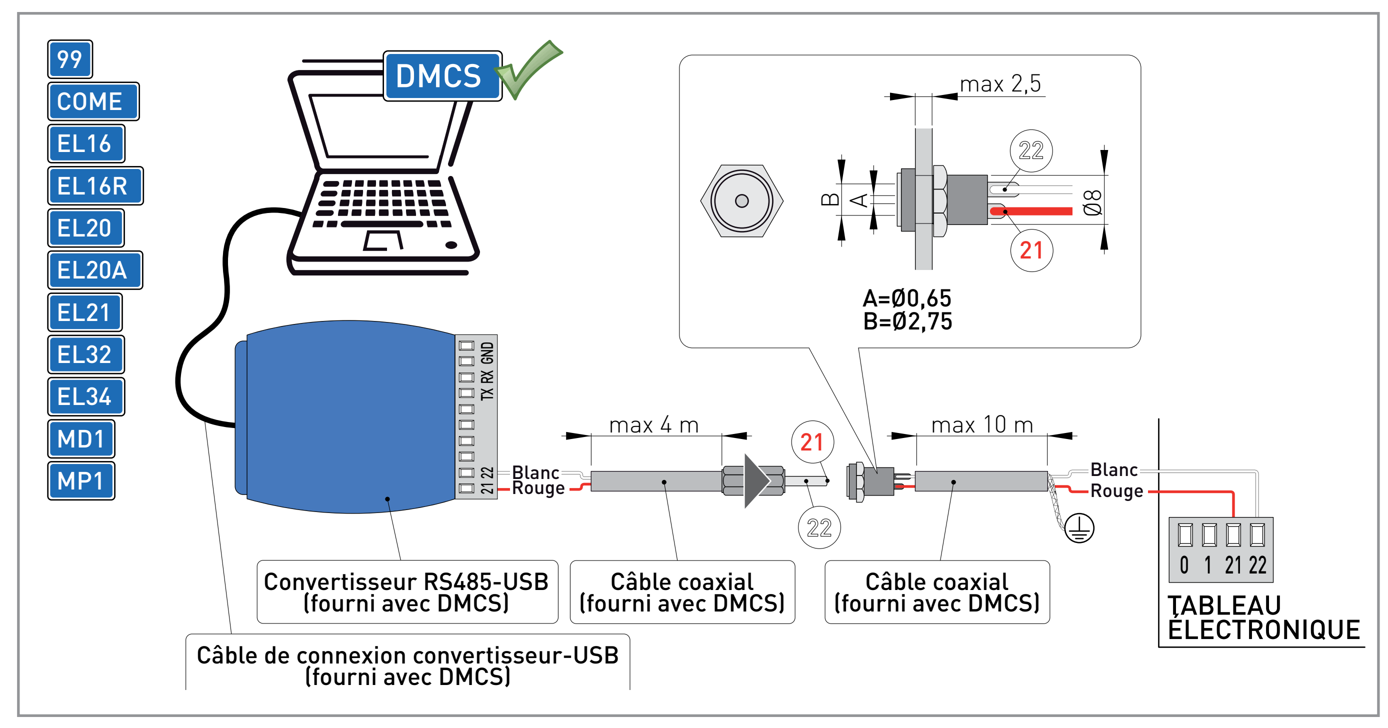
- Connecter le périphérique sur le port approprié de l'ordinateur utilisé, le système reconnaîtra le périphérique.
- Un fois que celui-ci a été reconnu par le système, à la procédure **Installation du nouveau matériel informatique**, insérer le CD-ROM pour charger les pilotes du périphérique.
- Sélectionner l'unité CD-ROM (exemple D:).
- Sélectionner le parcours **D:\Napdos\7000\756x\I-7561**.
- Compléter le parcours selon la version du système d'exploitation présent dans l'ordinateur utilisé.
- Sélectionner le bon pilote **serwpl.inf** et compléter la procédure d'installation. Redémarrer l'ordinateur si c'est nécessaire.
- Vérifier le numéro du port série COM attribué par l'ordinateur dans **Panneau de configuration - Système - Matériel informatique - Gestions des périphériques - Ports séries - I-756X Converter**.
- Indiquer dans les paramètres du port série du programme de gestion DMCS le numéro correspondant au port série qui a été précédemment vérifié.

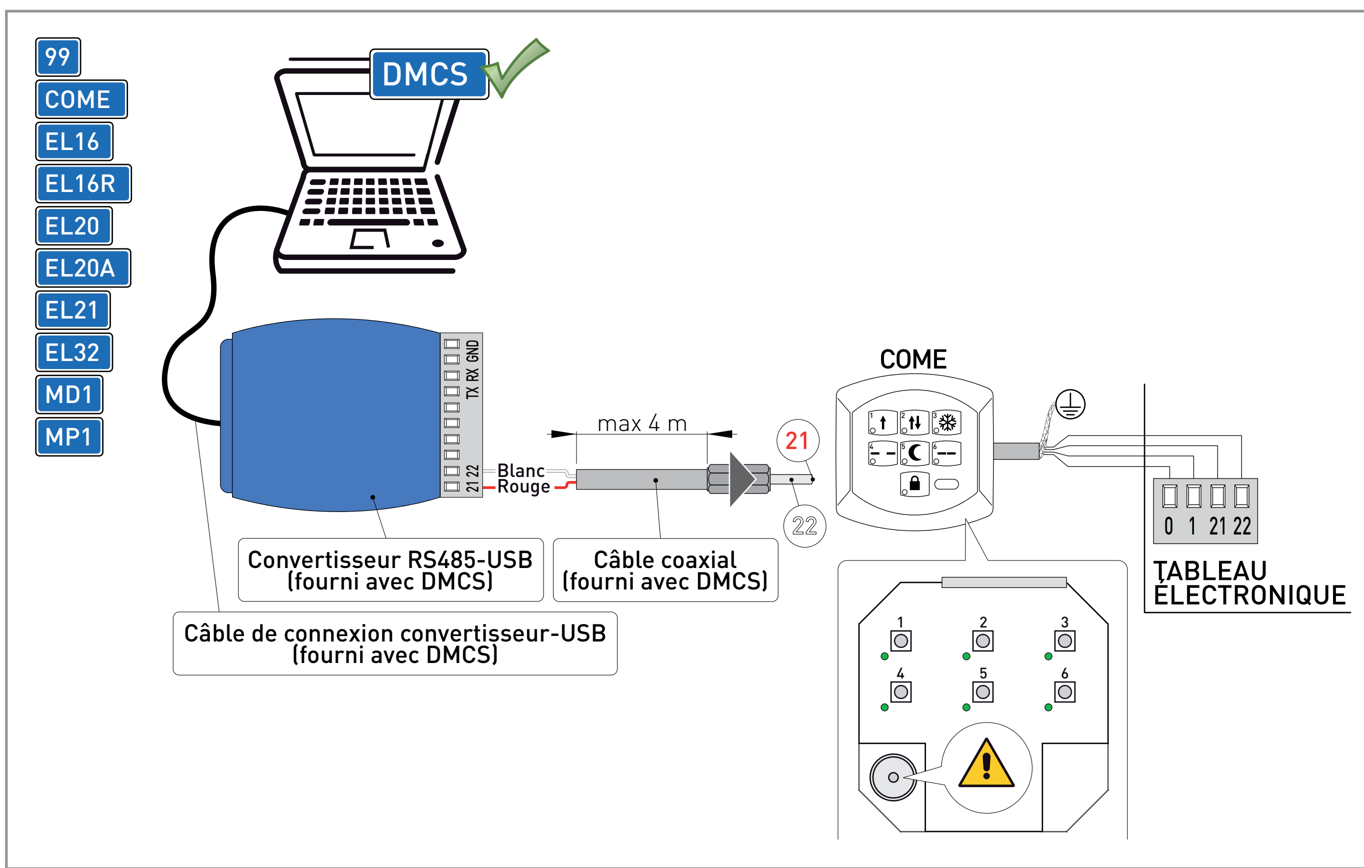


ATTENTION: si le CD-ROM ne contient pas la version du driver USB associée au système d'exploitation de l'ordinateur utilisé, il faudra se référer au site du constructeur de l'interface USB **www.icpdas.com.tw**.

6. Raccordements électriques

6.1 Raccordement direct

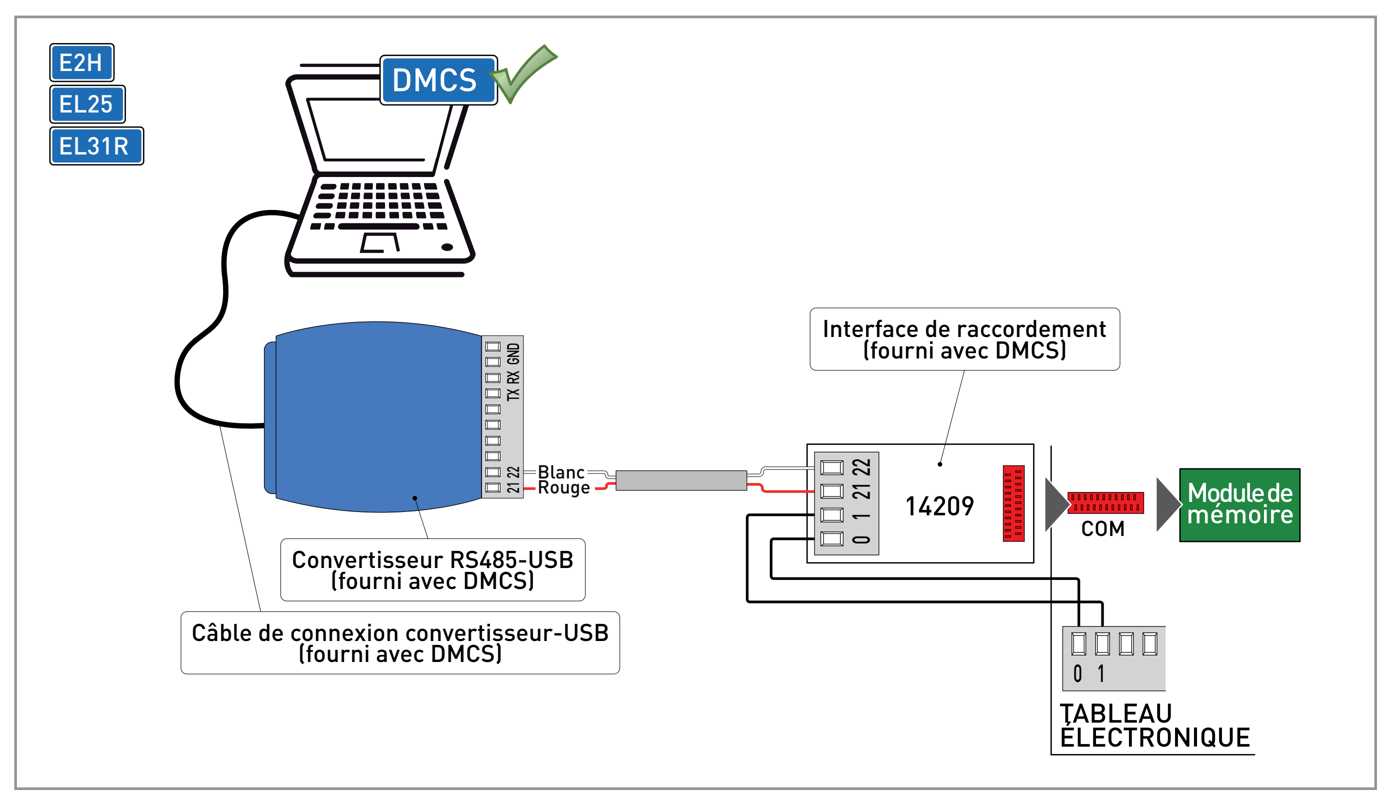




Sur les tableaux électroniques munis d'un bornier sériel, on pourra directement raccorder le convertisseur RS485-USB au tableau électronique à l'aide des câbles coaxiaux fournis, comme illustré sur la figure, ou bien un câble blindé de transmission de données (non fourni).
On pourra également raccorder le convertisseur RS485-USB au tableau électronique à l'aide du connecteur se trouvant sur le sélecteur de fonctions COME (si monté).


ATTENTION: les raccordements électriques doivent être réalisés avec l'alimentation coupée.

6.2 Raccordement à travers une carte d'interface

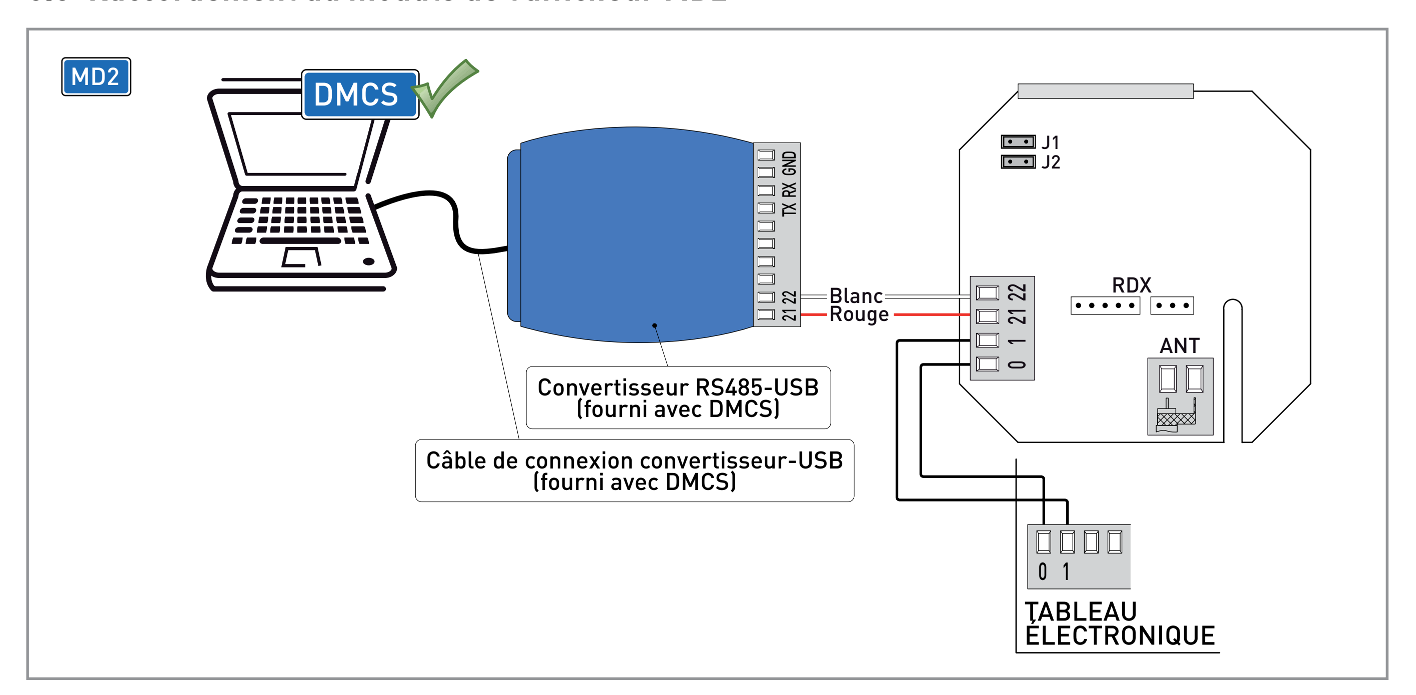


Sur les tableaux électroniques **non** équipés d'un bornier sériel, on pourra raccorder le convertisseur RS485-USB au tableau électronique à l'aide de la carte d'interface de raccordement 14209, comme illustré sur la figure.
La carte d'interface de raccordement 14209 doit être insérée dans le connecteur COM monté sur le tableau électronique après avoir retiré provisoirement le module mémoire.



ATTENTION: les raccordements électriques doivent être réalisés avec l'alimentation coupée.

6.3 Raccordement du module de l'afficheur MD2



On pourra raccorder le convertisseur RS485-USB au module de l'afficheur MD2, comme illustré sur la figure.

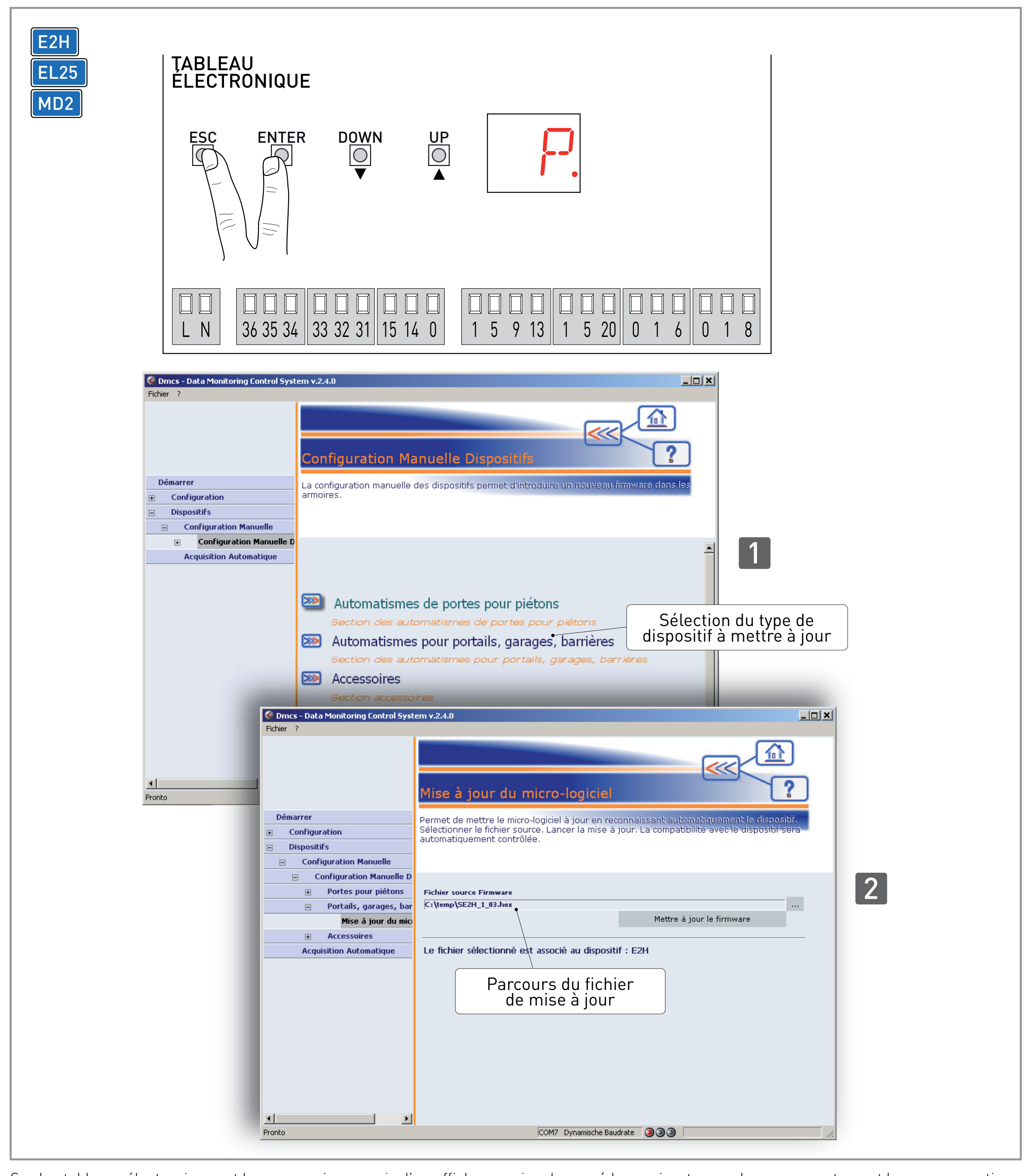


ATTENTION: les raccordements électriques doivent être réalisés avec l'alimentation coupée.

IP1660FR - 2015-09-25

7. DÉMARRAGE DE LA PROGRAMMATION

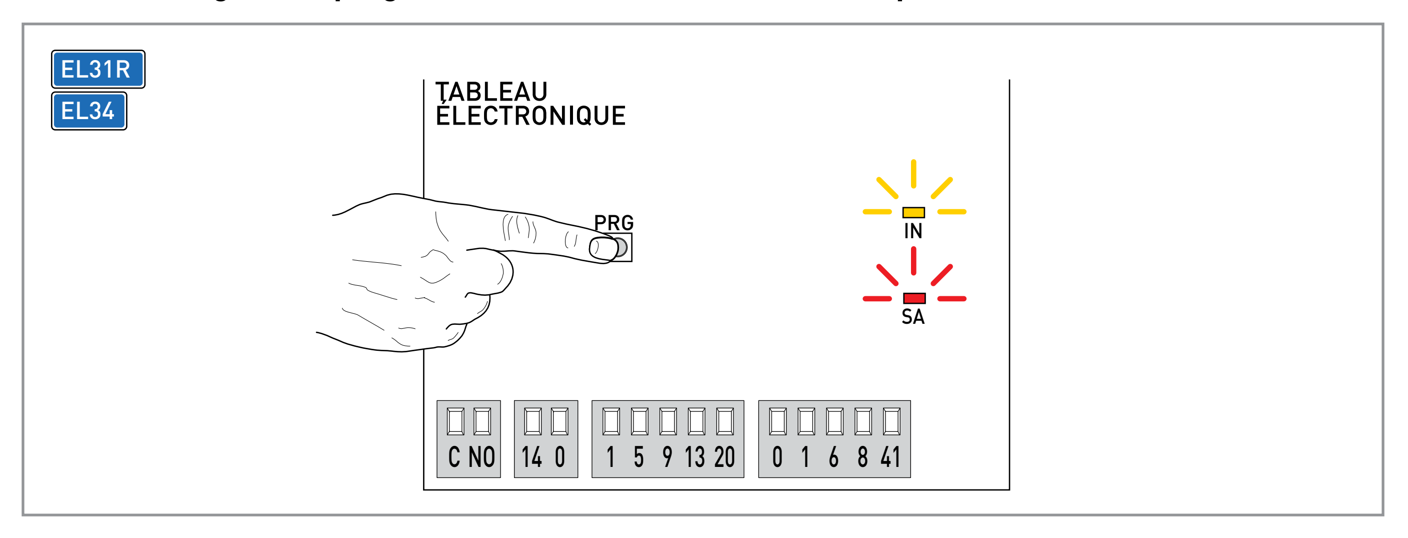
7.1 Démarrage de la programmation sur tableaux électroniques et accessoires avec afficheur



Sur les tableaux électroniques et les accessoires munis d'un afficheur, suivre la procédure suivante pour lancer correctement la programmation:

- si l'alimentation du tableau électronique ou de l'accessoire est présente, la couper;
- raccorder le dispositif DMCS;
- maintenir enfoncées les touches [ENTER] et [ESC] du tableau électronique ou de l'accessoire;
- fournir l'alimentation, le tableau électronique ou l'accessoire s'allume et l'afficheur visualise le message de démarrage de la programmation P.;
- exécuter la mise à jour du micrologiciel à l'aide du logiciel DMCS en suivant les instructions du système, comme illustré sur la figure;
- après la mise à jour du micrologiciel, couper l'alimentation du tableau électronique et débrancher le dispositif DMCS.

7.2 Démarrage de la programmation sur tableaux électroniques sans afficheur



Sur les tableaux électroniques des portails ou des portes sectionnelles non équipés d'afficheur, suivre la procédure suivante pour lancer correctement la programmation:

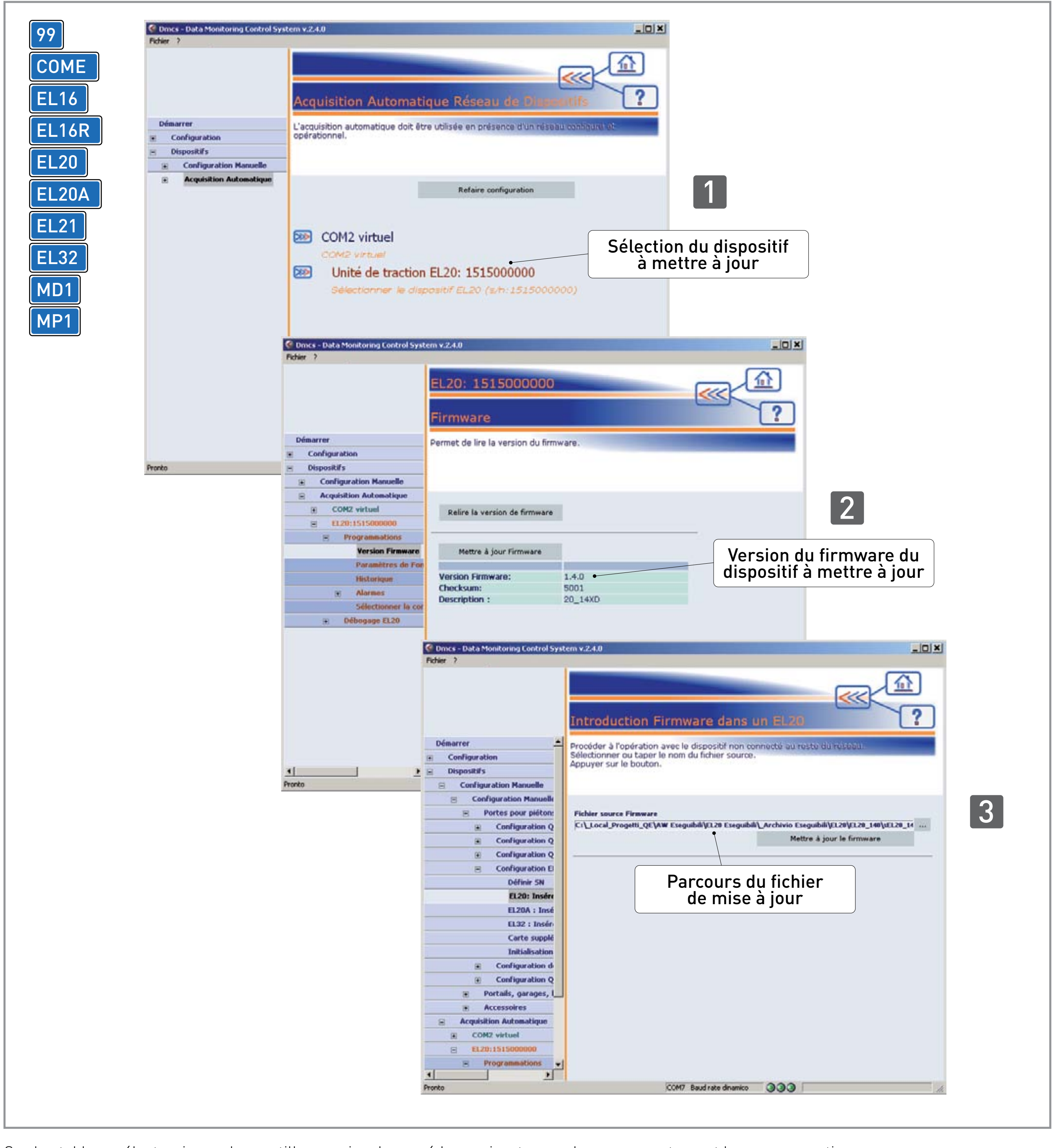
- couper l'alimentation du tableau électronique, si présente;
- raccorder le dispositif DMCS;

 ATTENTION: retirer le module mémoire, si présent.

- maintenir la touche [PRG] du tableau électronique enfoncée;
- fournir l'alimentation, le tableau électronique s'allume et les voyants IN et SA signalent le démarrage de la programmation;
- exécuter la mise à jour du micrologiciel à l'aide du logiciel DMCS en suivant les instructions du système, comme indiqué à la page 6;
- après la mise à jour du micrologiciel, couper l'alimentation du tableau électronique et débrancher le dispositif DMCS.

IP1660FR - 2015-09-25

7.3 Démarrage de la programmation par le logiciel



Sur les tableaux électroniques des portillons, suivre la procédure suivante pour lancer correctement la programmation:

- raccorder le dispositif DMCS;
- lancer le logiciel DMCS;
- exécuter la mise à jour du micrologiciel à l'aide du logiciel DMCS en suivant les instructions du système, comme illustré sur la figure;
- après la mise à jour du micrologiciel, débrancher le dispositif DMCS.

8. Exemple d’application avec un réseau d’automatismes

En cas d’automatismes raccordés en réseau pour les portes automatiques à sélecteur de fonctions, effectuer les raccordements électriques comme indiqué sur la figure. Dans la configuration indiquée sur la figure, on pourra gérer jusqu’à quatre automatismes avec un ou deux sélecteurs de fonctions COME.

Lorsque le dispositif DMCS gère quatre automatismes, couper la résistance indiquée [X] sur les tableaux électroniques [2] et [3].

Lorsque le dispositif DMCS gère trois automatismes, couper la résistance indiquée [X] sur le tableau électronique [2].

ATTENTION: si l’on utilise les modules de l’afficheur MD1, il faudra réaliser séparément la configuration des modules de l’afficheur MD1 avec chaque tableau électronique avant d’effectuer les raccordements de réseau. Il suffit d’alimenter 30 s au moins chacun des tableaux électroniques avec son propre modules de l’afficheur MD1, vérifier le bon fonctionnement du modules de l’afficheur MD1 avec le tableau électronique correspondant, puis couper l’alimentation, effectuer les raccordement de réseau et alimenter simultanément tous les tableaux.

ATTENTION: le dispositif DMCS ne peut gérer qu’un automatisme redondant doté d’un tableau électronique EL16R.

ENTRE/MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.ditecentrematic.com

